**Tên đề tài**

**Website Bán Hàng Trực Tuyến (Bán Điện Thoại & Laptop)**

**1. Mục tiêu đề tài:**

• Xây dựng một website bán hàng trực tuyến chuyên cung cấp điện thoại và laptop, hỗ trợ người quản trị dễ dàng quản lý sản phẩm, đơn hàng, khách hàng và doanh thu.  
• Người dùng có thể tìm kiếm, xem chi tiết sản phẩm, đặt hàng và theo dõi trạng thái giao hàng một cách tiện lợi.  
• Tối ưu trải nghiệm mua sắm với giao diện hiện đại, dễ sử dụng trên cả máy tính và điện thoại.

**2. Các tính năng chính:**

**2.1. Người dùng (Khách hàng):**

• Đăng ký tài khoản.  
• Đăng nhập / Đăng xuất.  
• Quản lý thông tin cá nhân.  
• Tìm kiếm sản phẩm.  
• Lọc sản phẩm theo danh mục, giá, thương hiệu.  
• Xem chi tiết sản phẩm (ảnh, mô tả, giá, đánh giá).  
• Thêm vào giỏ hàng.  
• Cập nhật / xóa sản phẩm trong giỏ hàng.  
• Đặt hàng.  
• Chọn phương thức thanh toán (COD / Chuyển khoản / Ví điện tử).  
• Theo dõi trạng thái đơn hàng.  
• Xem lịch sử mua hàng.  
• Đánh giá sản phẩm.

**2.2. Admin (Quản trị viên):**

• Đăng nhập quản trị.  
• Quản lý tài khoản khách hàng (xem, khóa, xóa).  
• Quản lý sản phẩm (thêm, sửa, xóa, cập nhật ảnh, giá).  
• Quản lý danh mục sản phẩm.  
• Quản lý đơn hàng (xác nhận, vận chuyển, hoàn tất, hủy).  
• Thống kê doanh thu theo ngày / tháng / năm.  
• Thống kê hàng tồn kho, sản phẩm bán chạy.  
• Quản lý mã giảm giá, chương trình khuyến mãi.  
• Quản lý đánh giá & phản hồi từ khách hàng.

**3. Công nghệ sử dụng:**

* • Ngôn ngữ: PHP, HTML, CSS, JavaScript (Be Laravel, Fe Nextjs React js)  
  • CSDL: MySQL  
  • Thư viện: SweetAlert2, Chart.js  
  • Quản lý mã nguồn: GitHub  
  • Môi trường: Laragon